

**Pemanfaatan Tumbuhan Hutan sebagai
Obat Tradisional Masyarakat di
Kampung Yenbekwan, Distrik Mansuar,
Kabupaten Raja Ampat**

Tesis

**Diajukan Kepada
Program Studi Magister Biologi
untuk Memperoleh Gelar Master Sains Biologi (M.Si)**



1956

Oleh:

**Ema Sarimole
NPM: 422012119**

**Program Studi Magister Biologi
Universitas Kristen Satya wacana
Salatiga
2014**



PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : EMA SARIMOLE
NIM : 422012119 Email : emasarimole@yahoo.co.id
Fakultas : BIOLOGI Program Studi : MAEISTER BIOLOGI
Judul tugas akhir : Pemanfaatan tumbuhan hutan sebagai Obat tradisional Masyarakat Rampung Tembukan, Distrik Miosman Suar Kabupaten Kasa Ampat.
Pembimbing : 1. Dr. Ir. MARTANTO MARTOSUPONO
2. Prof. Dr. HARYOTO SEMBUN
3. E. JUBAR MANEIMPULUDE, Ph.D

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar keserjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 13 Oktober, 2014



EMA SARIMOLE



PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : EMA SARIMOLE
NIM : 422012119 Email : emasarimole@yahoo.co.id
Fakultas : BIOLOGI Program Studi : MAGISTER BIOLOGI
Judul tugas akhir : Pemanfaatan tumbuhan hutan sebagai obat tradisional Masyarakat Nampung Yengerwon, Distrik Mios MARSUA Kabupaten Raja Akipt.

Dengan ini saya menyerahkan hak non-eksklusif* kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA
- ☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA**

* Hak yang tidak terbatas hanya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak non-eksklusif kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat mengumpulkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

** Hanya akan menampilkan halaman judul dan abstrak. Pilihan ini harus dilampiri dengan penjelasan/ alasan tertulis dari pembimbing TA dan diketahui oleh pimpinan fakultas (dekan/kaprodi).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 13, Oktober 2014

1956

Mengetahui,

EMA SARIMOLE
Tanda tangan & nama terang mahasiswa

Dr. Ir. MARTATO MARTOSUPONO
Tanda tangan & nama terang pembimbing I

Prof. Dr. HERYONO SEMAN BUN
Tanda tangan & nama terang pembimbing II

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Tesis : **Pemanfaatan Tumbuhan Hutan sebagai Obat Tradisional Masyarakat di Kampung Yenbekwan, Distrik Mansuar, Kabupaten Raja Ampat**

Nama Mahasiswa : **Ema Sarimole**

NPM : **422012119**

Program Studi : **Magister Biologi**

Menyetujui,

Dr. Ir. Martanto Martosupono
Pembimbing I

Prof. Dr. Ir. Haryono Semangun
Pembimbing II

1956
Jubhar C. Mangimbulude, Ph.D.
Pembimbing III

Mengesahkan,
Ketua Program Studi Magister Biologi

Jubhar C. Mangimbulude, Ph.D.

Dinyatakan Lulus Ujian Tanggal: _____

LEMBAR PENGESAHAN


Judul Tesis : **Pemanfaatan Tumbuhan Hutan sebagai Obat Tradisional Masyarakat di Kampung Yenbekwan, Distrik Mansuar, Kabupaten Raja Ampat**

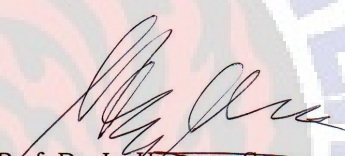
Nama Mahasiswa : **Ema Sarimole**

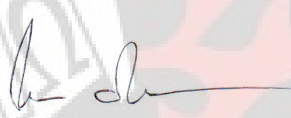
NPM : **422012119**

Program Studi : **Magister Biologi**

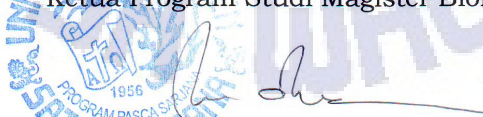
Menyetujui,


Dr. Ir. Martanto Martosupono
Pembimbing I


Prof. Dr. Ir. Haryono Semangun
Pembimbing II


Jubhar C. Mangimbulude, Ph.D.
Pembimbing III

Mengesahkan,
Ketua Program Studi Magister Biologi


Jubhar C. Mangimbulude, Ph.D.

Dinyatakan Lulus Ujian Tanggal: 04 SEP 2014

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS TESIS

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Ema Sarimole
NPM : 422012119
Program Studi : Magister Biologi
Fakultas : Biologi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tesis dengan judul:

Pemanfaatan Tumbuhan Hutan sebagai Obat Tradisional Masyarakat di Kampung Yenbekwan, Distrik Mansuar, Kabupaten Raja Ampat

Yang dibimbing oleh:

1. Dr. Ir. Martanto Martosupono
2. Prof. Dr. Ir. Haryono Semangun
3. Jubhar C. Mangimbulude, Ph.D.

Adalah benar-benar hasil karya saya.

Di dalam laporan tesis ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau gambar serta simbol yang saya akui seolah-olah sebagai karya saya sendiri tanpa memberikan pengakuan pada penulis atau sumber aslinya.

Salatiga, 27 Agustus 2014
Yang memberi pernyataan,



Ema Sarimole

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TESIS UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW), saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ema Sarimole
N P M : 422012119
Program Studi : Magister Biologi
Fakultas : Biologi
Jenis Karya : Tesis

demikian untuk pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UKSW Hak **bebas royalti noneksklusif (non-exclusive royalty free right)** atas karya ilmiah saya berjudul :

“Pemanfaatan Tumbuhan Hutan sebagai Obat Tradisional Masyarakat di Kampung Yenbekwan, Distrik Mansuar, Kabupaten Raja Ampat”


Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini, UKSW berhak menyimpan, mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk data, merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya, selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

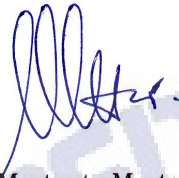
Dibuat di : Salatiga
Pada tanggal : 27 Agustus 2014

Yang menyatakan,



Ema Sarimole

Mengetahui,



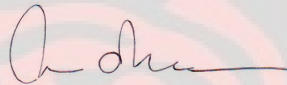
Dr. Ir. Martanto Martosupono

Pembimbing I



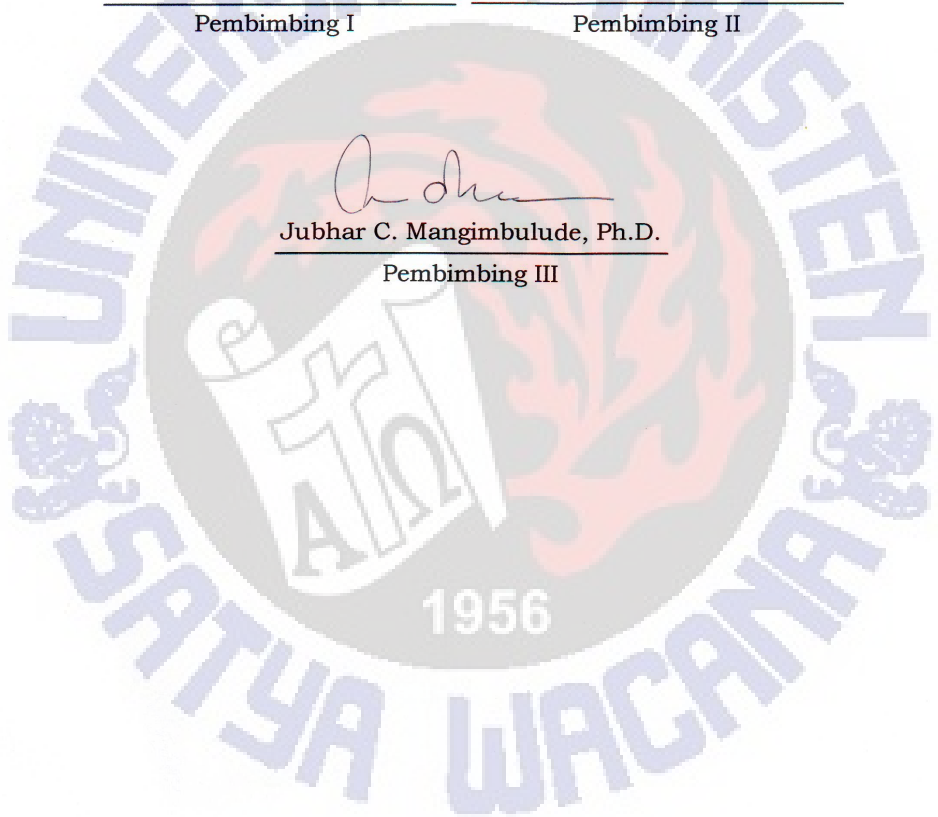
Prof. Dr. Ir. Haryono Semangun

Pembimbing II



Jubhar C. Mangimbulude, Ph.D.

Pembimbing III



Abstrak

Penelitian untuk mengetahui jenis-jenis tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai obat tradisional, cara meramu, cara pengobatan, khasiatnya, dan upaya masyarakat melestarikan tumbuhan tersebut telah dilaksanakan di kampung Yenbekwan, Distrik Mansuar, Kabupaten Raja Ampat pada bulan April – Juni 2013. Metode yang digunakan adalah deskriptif dengan teknik observasi. Variabel yang diamati meliputi jenis tumbuhan, pemanfaatan bagian tumbuhan, cara meramu, bagian yang digunakan, khasiatnya, dan upaya tradisional dalam pelestariannya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam pengobatan tradisional masyarakat di Kampung Yenbekwan memanfaatkan 58 jenis tumbuhan yang tergolong dalam 38 famili yang tumbuh di hutan dan dapat untuk mengobati 72 jenis penyakit, sedangkan 6 spesies tumbuhan obat yang dikenal oleh masyarakat Yenbekwan dengan nama daerah *uram onkor*, *maneek pante*, *tafer*, *ayu*, *mnur*, dan *kairo* belum diketahui nama spesies dan familinya. Bagian tumbuhan yang dimanfaatkan adalah akar, batang, kulit, daun, bunga, buah, biji, dan getah. Proses pengambilan bahan baku dilakukan dengan cara dipetik, dijolok, dikikis, dipotong, digigit, diparut, dan dicabut.

Kata kunci: tumbuhan hutan, obat, tradisional, Yenbekwan

Abstract

Research on plant species were use as traditional medicine and ways to prepare, apply and their curability as well as community conservation attempts of those species have been studied in Yenbekwan village of Mansuar district of Raja Ampat regency from April – Juni 2013. The description observation technique were used as methods. Observed variables included plant species, utilization of plant parts, ways of prepare, curability potential, and traditional attempts in their conservation. Results of the research showed that in traditional medical treatment, community in Yenbekwan used 58 plant species that are belong to 38 families that wildy grow in forest and can cure 72 kinds of diseases; while 6 medicinal plants that recognized by Yenbekwan community with the local name of uram, onkor, manEEK, pante, tafer, ayu, mnur and kairo have not been identified and named scientifically. Parts of plant that are commonly used are root, stem, bark, leave, flower, fruit, seed and latex. Process of collection plant raw materilas are carried out by direct picking, pearled, cutting, biting, grated and uprooting.

Keywords: forest plant, traditional medicinal plant, Yenbekwan

Prakata

Hanya dengan Ora et labara, Anugerah dan kasihNyalah penulis dapat menyelesaikan tesis ini. Penulis menyadari, bahwa selesainya penulisan tesis ini tidak lepas bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Kepala Dinas Pendidikan Kabupaten Raja Ampat yang memberikan kesempatan kepada penulis.
2. DIKTI yang memberi Beasiswa Kepada Penulis
3. Bapak Rektor Universitas Kristen Satya Wacana, Prof. Pdt. Drs John A. Titaley, Th. D.
4. Bapak Dr. Ir. Martanto Martosupono selaku pembimbing utama yang selalu meluangkan banyak waktu untuk memberikan bimbingan, pengarahan, saran, dan inspirasi serta kerjasama yang sangat baik selama menyelesaikan tesis ini.
5. Bapak Jubhar C. Mangimbulude, Ph.D., selaku Ketua Program Studi Magister Biologi yang telah memberikan perhatian pada penulis.
6. Bapak Prof. Dr. Ir. Haryono Semangun selaku pembimbing dua yang selalu memberikan bimbingan, saran, inspirasi, semangat, dorongan selama 5 bulan penulis berada di Salatiga dan

bahkan sampai penulis kembali ke Raja Ampat untuk menyelesaikan tesis ini.

7. Jubhar C. Mangimbulude, Ph.D., selaku perwakilan orang tua dengan setia menasehati, membimbing, dan mengarahkan selama di kampus maupun selama penulisan tesis ini.
8. Seluruh dosen Magister Biologi Universitas Kristen Satya Wacana yang tidak sempat penulis sebutkan nama satu persatu yang dengan senang hati telah berbagi ilmu yang sangat bermanfaat dalam kehidupan penulis.
9. Ir. Alexander Yaku, M.Sc. Yang telah membantu memberi informasi dan memotivasi penulis sekalipun melalui komunikasi jarak jauh.
10. Suamiku tercinta Andre Pureng dan anak-anakku tersayang Obrian Pureng, Jouldri Pureng, dan Moiren Pureng yang selalu memberikan dorongan, motivasi dan harapan serta dukungan doa yang tak ada hentinya dari perkuliahan sampai selesainya penulisan tesis ini.
11. Kepala Sekolah SMP Negeri 9 Raja Ampat yang selalu memberikan semangat dan dukungan doa.
12. Seluruh mahasiswa Magister Biologi Kabupaten Raja Ampat Tahun Angkatan 2012/2013, yang selalu memberikan dorongan dan semangat selama perkuliahan.

13. Kepala Desa Yenbekwan dan staf yang telah memberikan Ijin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.
14. Bapak Petrus Fakdawer, Mantri Alif Urbata yang telah membantu pengenalan Tanaman Obat di lokasi penelitian.
15. Mama Magdalena Rejauw, Nela Rumbewas, Lince Umpes, Naomi Watem, Ketura Mayor, Marice Waromi, dan Frederika Songyanan yang telah membantu penulis tentang cara membuat obat tradisional dengan cara tradisonal dengan peralatan yang sangat sederhana.
16. Mama Merice Mambrasar selaku dukun kampung yang dengan senang hati memberikan banyak informasi tentang penggunaan tumbuhan hutan sebagai obat tradisional.
17. Keluarga Miosido yang sudah membantu penulis selama perkuliahan sampai penulisan tesis ini.
18. Akhirnya dengan bangga kupersembahkan Tesis ini sebagai ungkapan terima kasih yang tulus kepada Almarhum Bapak J. Sarimole dan Almarhumah Ibu H. Parinussa (papa dan mama), Usi Ety, Usi Mery (Almarhumah), OLy, Poly atas doanya kepada penulis demi penyelesaian tesis ini.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih memiliki banyak kekurangan, baik dalam cara pengungkapan

maupun penulisan, oleh karena itu penulis dengan senang hati menerima saran dan kritik dari pembaca sekalian.

Semoga Tuhan membalas segala kebaikan dan dukungan semua pihak yang telah membantu penulis. Besar harapan penulis, tesis ini dapat berguna untuk menambah pengetahuan.

Salatiga, 27 Agustus 2014

Penulis



Daftar Isi

| | |
|---|----------|
| Abstrak | i |
| <i>Abstract</i> | ii |
| Prakata | iii |
| Daftar Isi | vii |
| Daftar Tabel | ix |
| Daftar Grafik | x |
| I. Pengantar | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Perumusan Masalah | 4 |
| C. Tujuan Penelitian | 4 |
| D. Manfaat Penelitian | 4 |
| II. Tinjauan Pustaka | 6 |
| A. Pengertian Tumbuhan Obat | 6 |
| B. Pengertian Etnobotani | 7 |
| C. Sejarah Tanaman Obat | 8 |
| D. Potensi Tumbuhan sebagai Obat Tradisional | 11 |
| E. Pentingnya Penelitian Tentang Tumbuhan Hutan sebagai Obat | 13 |
| F. Prospek dan Potensi Tumbuhan Obat-Obatan | 11 15 |
| G. Faktor Peningkatan Tanaman Obat | 15 |
| III. Bahan dan Metode | 17 |
| A. Tempat dan Waktu Penelitian | 17 |
| B. Bahan dan Alat | 18 |
| C. Metode | 18 |
| D. Variabel Pengamatan | 20 |
| E. Pengumpulan dan Analisa Data | 20 |
| IV. Hasil dan Pembahasan | 21 |

| | |
|-------------------------------|----|
| A. Hasil | 21 |
| B. Pembahasan | 35 |
| V. Kesimpulan dan Saran | 37 |
| A. Kesimpulan | 37 |
| B. Saran | 37 |
| Daftar Pustaka | 39 |



Daftar Tabel

- Tabel 1. Jenis Tumbuhan Obat di Kampung
Yenbekwan, Distrik Mansuar, Kabupaten 25
Raja Ampat



Daftar Gambar

- Gambar 1. Obat tradisional (*kiri atas*) beberapa jenis daun tanaman obat yang digunakan oleh masyarakat lokal, (*kanan atas*) peralatan sederhana yang dipakai untuk meramu obat tradisional, (*bawah*) hasil ramuan obat tradisional dalam bentuk cair 24

